

포항공과대학교 무은재기념도서관

디딤 - 연구개발정보센터 문헌정보사업실장 조 현양(hycho@kordic.re.kr)

포항공과대학교는 소수의 성취자들을 모아 질 높은 교육을 실시함으로써 지식과 지성을 결집한 국제적 수준의 고급인재를 양성하고 산·학·연 협동을 통해 연구결과를 사회에 전파함을 목적으로 1986년 12월 '국내 최초'의 연구중심대학이란 캐치 프레이즈를 내걸고 설립되었다.

그동안 포항공대는 연구에 중점을 두며, 연구참여 제도, 석박사 연계학제도, 관련 기술자 제공·복수 지원제 도입에 있어 주도적 역할을 수행하고, 고교장 추천입학제, 고2 조기 졸업장 수시모집 등과 같은 선진화된 연구·교육·학사제도를 도입 운영해오고 있다. 특히 포항공대는 우리나라 과학기술계의 숙원인 제3세대 방사광가속기를 정부와 포항지역의 지원으로 자체 기술진이 건설하여 현재 국내외 과학자들이 활발히 이용하고 있다.

이러한 결과로 포항공대는 한국대학교육협의회가 1994년 처음으로 실시한 전국대학평가에서 1위를 했으며, 중앙일보가 실시한 대학평가에서도 3번이나 1위를 했다. 특히 1998년 5월에는 송풍의 시시공간지 '아시아유크'의 아시아 대학평가에서 '아시아 최우수 과학기술대학교'로 평가받는 등 개교 14여년이라는 짧은 기간만에 놀라운 발전을 이룩했다.

무은재기념도서관은 1986년 12월 포항공과대학교의 개교와 함께 학문 연구, 학습 및 교양활동을 지원하기 위해서 연면적 8,590㎡(2,900평)의 지상 5층 건물로 개관하였다. 개교 14년째인 2000년 현재 국내외 전문도서 약 30만권, 학술·잡지 및 시사교양지 약 2,970여종(학술지 평균 25년 소장), 해외 학술 CD-ROM 데이터베이스 28종, Web-based Database 6종, Full-Text 전자저널 2,194종, 그리고 멀티미디어 자료 3,500여종 등 다양한 정보자료를 확보하여 이용자 필요로 하는 정보를 신속, 정확하게 제공하고 있다.

무은재기념도서관은 도서관 자동화에 중점을 두어 개관시부터 자체개발한 LINNET 시스템을 중심으로

도서관의 전 업무과정 및 소장자료에 대한 전산화를 완료하여 Client/Server 방식의 OPAC제공, CD-ROM Networking System을 구축하고 SDI서비스, 목차 및 원문제공서비스, 학과전담사서제 등 급변하는 Digital환경에서 이용자들의 최신 정보 획득과 다양한 요구충족을 위해 적극적인 서비스 및 제도를 도입하여 운영하고 있다. 학술정보의 교류에도 중점을 두어 국내 150여개 대학 및 연구소와 학술정보자료 공동이용에 관한 협정을 체결하여 최대평균 1,200여건의 원문서비스를 제공하고 있다.

현재 본 도서관은 1999년 대학포럼연결에 따라 학술정보원신과 학술정보팀으로 운영하고 있다. 학술정보원장은 컴퓨터공학과 강교철 교수님이 계시며, 향남구 학술정보팀장을 포함하여 10명의 사서와 1명의 행정직 직원으로 구성되어 있다. 본 도서관은 또한 한국학술정보포럼에 힘쓴 공로로 1998년 4월 한국도서관장 단체상을 수상 하였고, 1995년 4월에는 심명규 사서장이 한국도서관장 개인상을 수상 한 바 있다.

무은재기념도서관은 직원들의 교육지원에도 힘써 선진 도서관 Benchmarking을 위한 직원 해외연수, 국내 각종 Conference 참가를 지원하고 있으며, 적극적인 정보지원 서비스 및 업무를 위해 담당업무분야별로 필요인원을 분석하여 선 2회 발간하는 "조사 분석 보고서", 연간 수행인원을 체계적으로 정리한 "연차보고서", 학술정보이용자 및 도서관 이용안내(한글영어판) 자료를 매년 발간하여 업무절차 및 이용자 서비스에 최선을 다하고 있다. 또한 해 분기마다 학술정보원 소속 전체 직원이 함께하는 산행을 실시하여 구성원들의 단합 및 친목을 도모하고 있다.

21세기 정보화 사회를 맞이하여 본 도서관은 숨어져 있는 연구, 교육정보, 도서관 서비스를 unstop으로 제공하는 Digital Library 환경을 구축하여 Network를 통해 학술정보를 공유할 수 있는 체제를 만들어 교육, 연구활동의 근간으로서 지식사회 및 국



내외 학술정보 교류에 밑거름이 되고자 최선을 다할 것이다.

• 연구개발정보센터와의 관계를 돈독히

프항공과대 학교의 무연계기념도서관은 지난 1998년부터 연구개발정보센터가 주관하는 국가 과학기술 정보 유통체계 구축사업에 참여하고 있다. '과학기술 분야 초록데이터베이스 구축'이라는 내용의 위탁 연구과제를 수행하면서 1999년까지 95000건의 초록데이터를 구축하였으며, 올해에도 110000건의 초록DB를 구축할 예정이다. 이렇게 구축된 데이터는 정보자원을 공유한다는 의미뿐만 아니라 기초과학분야 연구개발자들에게도 전문적인 정보를 제공하여 과학기술의 발전에 이바지 할 수 있는 밑거름이 될 것이다. 특히 1999년 10월에 상 기관이 체결한 '학술정보 공동활용 및 연구에 관한 협정'은 양기관의 정보자료를 공유하고 학·연간의 정보교류와 정보이용의 효율화를 추진하여 과학기술정보의 중요성을 더욱더 부각시키는 계기가 되었다. 그동안 프항공과대 학교와 학술정보자료 공동이용 협정을 체결하여 원문자료를

제공받은 약 150여기 기관도 KORDIC의 SATURN 시스템을 통하여 프항공과대 소장자료 뿐만 아니라 SATURN사업에 참가하는 모든 기관의 원문을 제공 받게 되었다. 본 도서관은 KORDIC의 사업에 뒤늦게 참여 하였으나 국가정보 유통사업을 적극적으로 추진하는 KORDIC의 중요성을 인식하여 소장자료의 원활한 제공 및 KORDIC이 주관하는 사업에 적극적으로 참여할 예정이며 앞으로도 상 기관의 협력체계가 우호적으로 지속되었으면 한다.

• 연구개발정보센터에 바란다.

프항공과대 학교의 무연계기념도서관은 KORDIC에서 운영하는 SATURN시스템 및 UNION DB가 과학기술분야를 대표하는 사지데이터베이스로 발전하기를 바란다. 또한 참여기관의 정보협력체제를 더욱 공고히 하여 국내외 과학기술정보는 KORDIC을 통하여 모두 해결될 수 있으며, 기타 국내외 여러 가지 데이터베이스와의 연동을 통하여 국내 과학기술관련 정보 서비스의 중심적 기관으로 발전해 나갈 것임을 바란다. ●